

**Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie -
Enseignements optionnels proposés aux 2e et 3e année -
Printemps 2022**

LIBELLE	RESPONSABLE	SALLE Cours	SALLES Ex/TP	HEURES	Public cible
Anglais scientifique pour biologistes	Walker G.	ANT/4173-Argand (8:30-10:00) ANT/3148 (10:15-11:45) ⚠ Les cours débutent le 04.03.2022		26 C	BSc 2
Concevoir et construire un système biologique synthétique I (projet iGEM)	Schaerli Y.	POL/201 sauf le 20.05.2022 : POL/359	POL/201	8 C + 16 E	BSc2-3
De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	Glardon P.		POL/459	12 S	BSc 2-3
Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects théoriques	Boutrel B.	BIO/Amphi sauf le 20.5.2022 : GEN/B		12 C	BSc 3
Ecriture et vulgarisation scientifique	Schütz F.	POL/201 sauf le 20.05.2022 : POL/359	POL/201	8 C + 8 E + 4	BSc 2-3
Etudes de cas en biologie de la conservation	Wedekind C.	BIO/3223.1	BIO/3223.1	8 C + 4 E	BSc 3
Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	Bergmann S.	POL/202, 204.2 ⚠ Cours débute le 04.03.2022	POL/202, 204.2	12 C + 24 TP	BSc 3
Histoire de l'obésité : concepts, représentation et soins	Langlet F.	POL/340		12 C	BSc 2-3
Histoire de la cosmologie	Jablonka P.	GEO/1620	GEO/1620	28 C / 28 S	BSc 2-3
Initiation au Machine Learning pour les biologistes	Cuendet M.	POL/201	POL/201	8 C + 4 E	BSc 3
Innovation sociale : créer le changement pour un avenir durable	Headon A.	voir avec responsable		28 C	BSc 3
Introduction à l'analyse des métabolites végétaux	Nawrath C.	BIO/5414 uniquement 18 et 25 mars 2022	BIO/5414	2 C + 10 TP	BSc 3
Machines moléculaires	Fasshauer D.	POL/210		12 C	BSc 3
Modélisation 3D de macromolécules biologiques	Roehrig U.	POL/201 sauf le 20.05.2022 : GEN/B	POL/201	6 C + 6 E	BSc 2-3
Neurobiologie de la prise de décision	Boutrel B.	POL/315.1		12 C	BSc 2
Projets pratiques de programmation en biologie	Ciriello G.	POL/202, 204.2 ⚠ Cours débute le 04.03.2022	POL/202,204.2	12 C + 24 E	BSc 2
Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiatriques : du modèle animal à l'homme	Stoop R.	Hôpital de Cery / salle séminaire, 1e étage, CNP Date : 29.04, 06, 13 et 20.05.2022	Hôpital de Cery	12 C + 16 TP	BSc 3
Résistance bactérienne aux antibiotiques	Resch G.	POL/210		12 C	BSc 2-3
Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : chiroptères	Christe P., Schwander T., Glaizot O.	du 25 au 29 juillet 2022	Hors UNIL	24 TP	BSc 2-3
Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : fourmis	Schwander T., Christe P., Glaizot O.	du 18 au 21 juillet 2022	Hors UNIL	24 TP	BSc 2-3
Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : lépidoptères	Schwander T., Christe P., Glaizot O.	les 2, 3, 10 et 11 août 2022	Hors UNIL	24 TP	BSc 2-3
Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : odonates	Schwander T., Christe P., Glaizot O.	les 14-15 juillet et 4-5 août 2022	Hors UNIL	24 TP	BSc 2-3

Horaires, début des enseignements sur le site de Dorigny - quartier Sorge :

Matin : 8h00 - 9h00 - 10h15 - 11h15 - 12h15
Après-midi : 13h15 - 14h15 - 15h15 - 16h15 - 17h15

Lieu

ANT : Anthropole
POL : Amphipôle
BIO : Biophore
GEO : Géopolis

Lexique

C : cours
E : exercices
TP : travaux pratiques
S : Séminaires

SEMAINE 1

vendredi 25 février					
8H	Histoire de l'obésité	Neurobiologie de la prise de décision	Résistance bactérienne		
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires		
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning		
16H	S-Histoire de la cosmologie				
18H					

SEMAINE 2

vendredi 4 mars					
8H	Histoire de l'obésité	Neurobiologie de la prise de décision	Résistance bactérienne		Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				
18H					

**Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie -
Enseignements optionnels proposés aux 2e et 3e année -
Printemps 2022**

SEMAINE 3

vendredi 11 mars					
8H	Histoire de l'obésité	Neurobiologie de la prise de décision	Résistance bactérienne		Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				
18H					

SEMAINE 4

vendredi 18 mars					
8H	Histoire de l'obésité	Neurobiologie de la prise de décision	Résistance bactérienne		Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				C+TP - Intro analyse métabolites végétaux
18H					

SEMAINE 5

vendredi 25 mars					
8H	Histoire de l'obésité	Neurobiologie de la prise de décision	Résistance bactérienne		Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				C+TP - Intro analyse métabolites végétaux
18H					

SEMAINE 6

vendredi 1e avril					
8H	Histoire de l'obésité	Neurobiologie de la prise de décision	Résistance bactérienne		Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				
18H					

SEMAINE 7

vendredi 8 avril					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques			Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				
18H					

SEMAINE 8

vendredi 15 avril					
8H	Vendredi Saint				
10H					
12H					
14H					
16H					
18H					

VACANCES DE PAQUES DU 15 AVRIL AU 22 AVRIL 2022

SEMAINE 9

vendredi 29 avril					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques			Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
14H	C-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
18H					

SEMAINE 10

vendredi 6 mai					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques			Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
14H	C-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
18H					

SEMAINE 11

vendredi 13 mai					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques			Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
14H	C-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
18H					

SEMAINE 12

vendredi 20 mai					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromol. biol. GEN/B			Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire syst biol/ POL/359	Désir, plaisir et dépendance GEN/B	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
14H	C-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique POL/359	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
18H	Mystères UNIL				

SEMAINE 13

vendredi 27 mai					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques			Anglais scientifique (Gr.C)
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.D)
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie				
18H					

SEMAINE 14

vendredi 3 juin					
8H	Dies Academicus				
10H					
12H					
14H					
16H					
18H					